

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/015478 A1

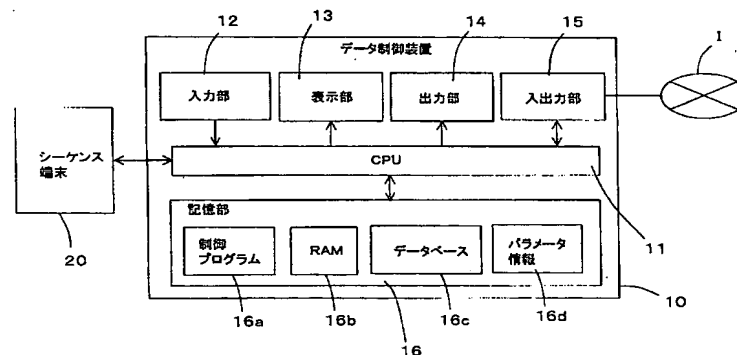
(51) 国際特許分類: G06K 1/12, G05B 19/418  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011799  
(22) 国際出願日: 2004年8月11日 (11.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-291400 2003年8月11日 (11.08.2003) JP  
特願2003-292391 2003年8月12日 (12.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社技術トランスファサービス (TECHNOLOGY TRANSFER SERVICE CORP.) [JP/JP]; 〒1050001 東

京都港区虎ノ門3丁目5番1号虎ノ門37森ビル Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 一男 (SATO, Kazuo) [JP/JP]; 〒9650846 福島県会津若松市門田町大字飯寺字村東1001-128 Fukushima (JP). 加藤 光良 (KATO, Mitsuyoshi) [JP/JP]; 〒9650102 福島県北会津郡北会津村大字真宮新町北2丁目78アライ株式会社内 Fukushima (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: 2-DIMENSIONAL CODE FORMATION METHOD AND FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 2次元コードの形成方法及び形成装置



20... SEQUENCE TERMINAL  
10... DATA CONTROL DEVICE  
12... INPUT UNIT  
13... DISPLAY UNIT  
14... OUTPUT UNIT  
15... INPUT/OUTPUT UNIT  
16... STORAGE UNIT  
16a... CONTROL PROGRAM  
16c... DATABASE  
16d... PARAMETER INFORMATION

(57) Abstract: A 2-dimensional code formation method includes: a step of specifying the code size of a 2-dimensional code; a step of specifying storage information which is written into the 2-dimensional code; a step of deciding the cell size of a unit cell constituting the 2-dimensional code; a step of specifying the step size or the number of dots arranged vertically and horizontally  $n \times m$  ( $n$  and  $m$  are natural numbers) within the unit cell; a step of generating laser marking information according to the code size, the storage information, the cell size, the step size or the number of dots; and a step of laser-marking the 2-dimensional code according to the laser marking information.

(57) 要約: 本発明の2次元コードの形成方法は、2次元コードのコードサイズが指定される工程と、2次元コードに書き込まれる格納情報が指定される工程と、2次元コードを構成する単位セルのセルサイズが決定される工程と、前記単位セル内に $n \times m$  (但し $n$ 、 $m$ は自然数)に縦横に配列されるドットのステップサイズ又はドット個数が指定され

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。